

# SIGLE DI DESIGNAZIONE CAVI

SISTEMA ITALIANO SECONDO CEI UNEL 35011:2000-08

## NATURA E FLESSIBILITÀ DEL CONDUTTORE

- Nessun simbolo: conduttore di rame
- A** Conduttore di alluminio
- F** Conduttore a corda flessibile rotonda
- FF** Conduttore a corda flessibilissima rotonda
- R** Conduttore a corda rigida rotonda, normale o compatta
- S** Conduttore a corda settoriale
- SU** Conduttore a filo unico settoriale
- U** Conduttore a filo unico rotondo

## NATURA E QUALITÀ DELL'ISOLAMENTO

- C** Carta impregnata con miscela normale
- C1** Carta impregnata con miscela non migrante
- C2** Carta impregnata con miscela speciale e con gas
- C3** Carta impregnata con olio fluido
- C4** Carta impregnata con miscela stabilizzata
- E** Mescola a base di polietilene termoplastico
- E4** Mescola a base di polietilene reticolato, temp. caratt. 85°C
- G** Mescola a base di gomma naturale e/o sintetica, temp. c. 60°C
- G4** Mescola a base di gomma siliconica, temp. caratt. 180°C
- G7** Mescola a base di gomma etilenpropilenica ad alto modulo, temperatura caratteristica 90°C
- G8** Mescola a base di gomma etilenpropilenica adatta anche per cavi senza rivestimento protettivo, temperatura caratt. 90°C
- G9** Mescola elastomerica reticolata a basso sviluppo di fumi e di gas tossici e corrosivi, adatta anche per cavi senza rivestimento protettivo, temperatura caratteristica 90°C
- G10** Mescola elastomerica reticolata a basso sviluppo di fumi e di gas tossici e corrosivi, temperatura caratteristica 90°C
- G19** Mescola elastomerica reticolata a basso sviluppo di fumi e di gas tossici e corrosivi, temperatura caratteristica 90°C
- G20** Mescola elastomerica reticolata a basso sviluppo di fumi e di gas tossici e corrosivi, temperatura caratteristica 90°C
- M** Isolante minerale
- M9** Mescola termoplastica a bassa emissione di fumi e gas tossici e corrosivi, temperatura caratteristica 70°C
- R** Mescola a base di polivinilcloruro, qualità TI1 e TI2, t.c. 70°C
- R2** Mescola a base di polivinilcloruro, qualità R2, temp. c. 70°C
- R4** Mescola a base di resina poliammidica
- R5** Mescola a base di resine fluoro-carboniche
- R7** Mescola a base di polivinilcloruro, qualità TI3, temp. c. 90°C
- T4** Tela sterlingata (verniciata a base di oli e resine)
- V** Tela di vetro, eventualmente impregnata

## COMPOSIZIONE E FORMA DEI CAVI

- Nessun simbolo: cavi unipolari
- O** Anime, eventualmente con un proprio rivestimento, riunite con o senza riempitivi per formare un cavo rotondo
- D** Anime come sopra, affiancate parallele (cavo forma est. appiattita)

- X** Anime, eventualmente con un proprio rivestimento, riunite ad elica visibile, con o senza riempitivi (es. cavo precordato)
- W** Anime unite parallele con un solco intermedio
- W1** Anime unite parallele con un listello isolante intermedio

## SCHERMI E CONDUTTORI CONCENTRICI

- AC** Conduttore concentrico d'alluminio, se non è guaina metallica
- C** Conduttore concentrico di rame, se non è guaina metallica
- H** Schermo di carta metallizzata/carta-carbone/nastro alluminio
- H1** Schermo a nastri o piattine o fili di rame
- H2** Schermo a treccia o calza di rame
- H3** Schermo a doppia treccia o a doppia calza di rame
- H4** Schermo a nastro longitudinale di acciaio corrugato
- H5** Schermo a nastro longitudinale di alluminio ricoperto

## ARMATURE (RIVESTIMENTI METALLICI)

- A** Guaina di alluminio liscia, o armatura a treccia metallica
- A1** Guaina di alluminio corrugata
- EL** Guaina di lega di piombo, con sottostante cond. continuità
- EP** Guaina di piombo non in lega, con sottostante cond. cont.
- F** Armatura a fili cilindrici, normalmente di acciaio
- H4** Schermo a nastro longitudinale di acciaio corrugato
- H5** Schermo a nastro longitudinale di alluminio ricoperto
- L** Guaina di lega di piombo
- N** Armatura a nastri, normalmente di acciaio
- P** Guaina di piombo non in lega
- Q** Guaina di rame
- Z** Armatura a piattine, normalmente di acciaio

## GUAINA (RIVESTIMENTI NON METALLICI)

- E** Guaina termoplastica, qualità Ez
- E4** Guaina di polietilene reticolato, qualità E4M
- G** Guaina a base di gomma naturale e/o sintetica, qualità Gy
- G6** Guaina a base di polietilene clorosolfurato, qualità G6M
- K** Guaina a base di policloroprene o eq., qualità Ky, Kn, Kz
- R** Guaina a base di polivinilcloruro, qualità Tm1, Tm2, Rz
- R4** Guaina a base di resina poliammidica
- M1** Guaina termoplastica, a basso sviluppo di fumi e gas tossici o corrosivi
- M2** Guaina elastomerica a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi, qualità M2
- M3** Guaina elastomerica a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi, qualità M3
- M4** Guaina elastomerica a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi, qualità M4
- T1** Fasciatura a nastri di vetro
- T** Treccia tessile (eventualmente impregnata) di tipo normale
- T2** Treccia tessile di tipo speciale, eventualmente impregnata